

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

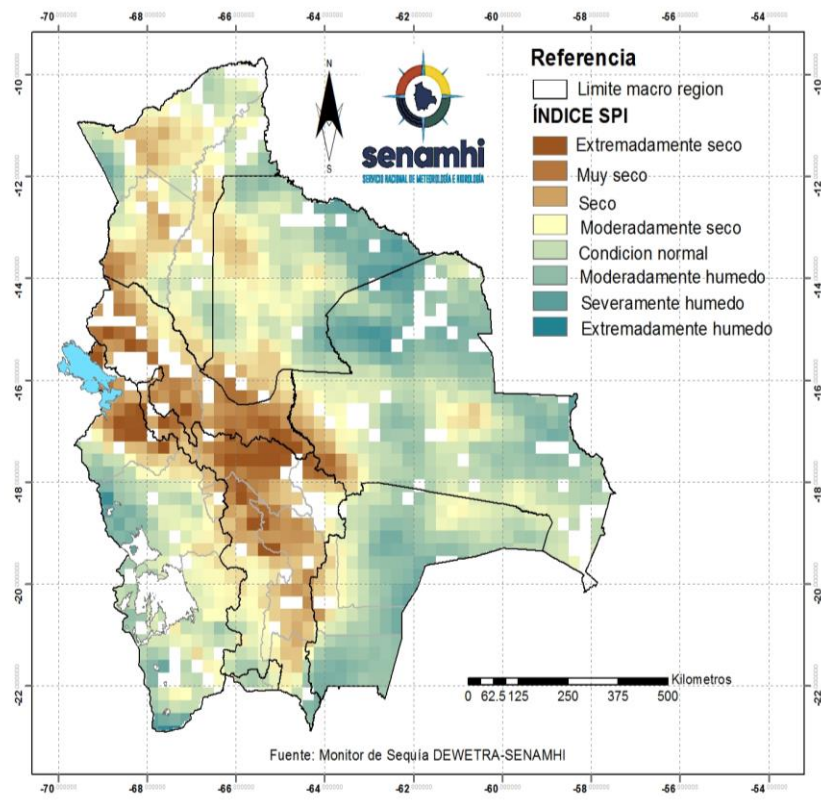
Nº 5/2023

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

El boletín agroclimático tiene como objetivo difundir información sobre monitoreo¹ y predicción² climática mensual, mediante índices y tendencias probabilísticas de fenómenos climáticos relacionadas con el desarrollo de las actividades agropecuarias en el territorio boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y el público en general.

MONITOREO ABRIL 2023

ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)



El índice (SPI)³ identifica **déficit de lluvia** en gran parte de los (Yungas y Chapare) y Valles; al noroeste, noreste, sureste y suroeste de la macro región Amazonia; al noroeste, suroeste y centro de los Llanos; al suroeste y en zonas puntuales al noreste de la Chiquitanía; al noreste y oeste del Chaco; al noroeste, noreste y sureste del Altiplano.

Se muestra **condición normal de lluvia** en gran parte de la Chiquitanía y Chaco; al sureste, suroeste y oeste del Altiplano; al suroeste y sureste de los Valles; en zonas puntuales de la Amazonia y al noroeste, noreste, sureste y suroeste de los Llanos.

Se identifica **excesos de lluvia** al noroeste de la Chiquitanía; al noreste de los Llanos y en zonas puntuales al suroeste y oeste del Altiplano.

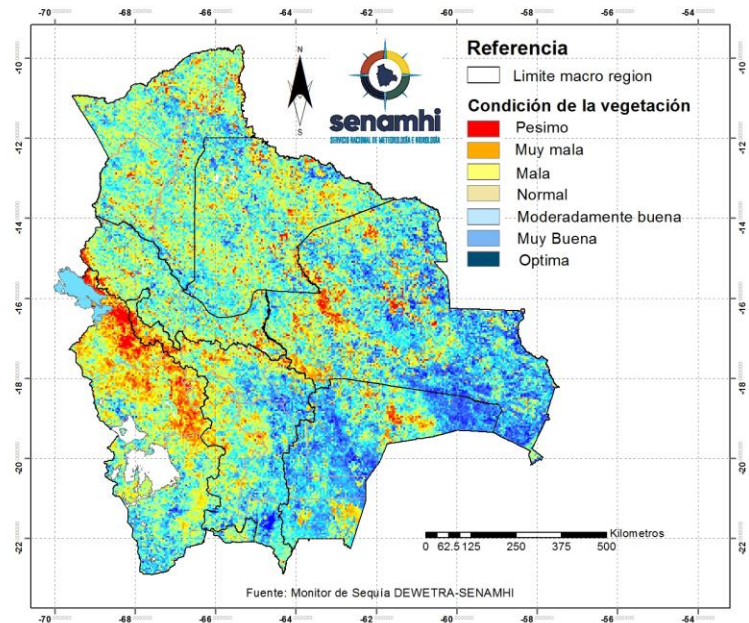
¹ El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

² La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)³ identifica **mala salud de la vegetación** en gran parte del Altiplano; en zonas puntuales al noroeste, sureste y suroeste de los Yungas y Chapare; en zonas puntuales de la Amazonia y Llanos; en zonas puntuales al noroeste, suroeste y centro de la Chiquitanía; al noreste y sureste del Chaco y al noroeste, noreste suroeste de los Valles.

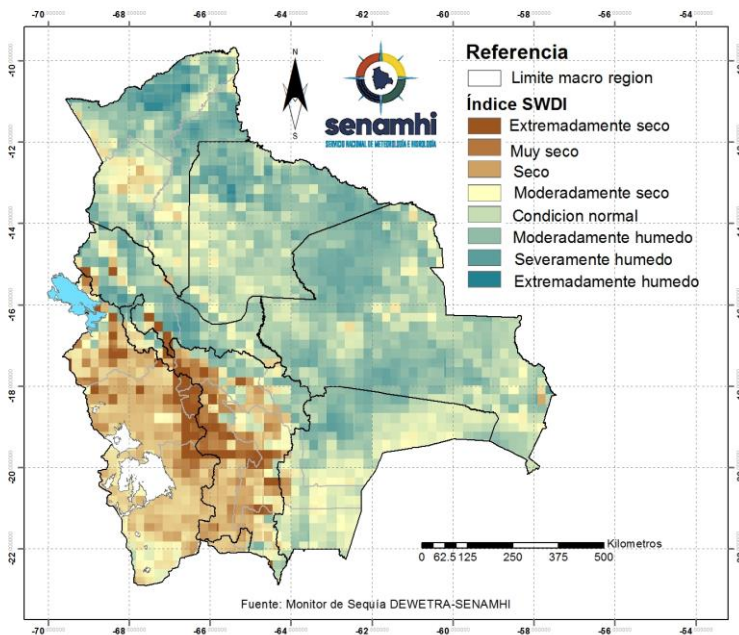
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de las macro regiones de la Chiquitanía y Chaco; al noreste y sureste de los Valles; al sureste y suroeste del Altiplano; en zonas puntuales al noroeste, noreste, sureste y centro de los Yungas y Chapare; en zonas puntuales de las macro regiones de la Amazonía y Llanos.



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁴ identifica **condiciones de suelo seco** en gran parte de las macro regiones del Altiplano y los Valles; en zonas puntuales al noroeste y suroeste de los Yungas y Chapare; en zonas puntuales al centro de la Amazonia y en zonas puntuales en las macro regiones de los Llanos, Chiquitanía y el Chaco.

Se muestra **suelos húmedos** en gran parte de las macro regiones de los Yungas y Chapare, Amazonia, Llanos y Chiquitanía; Chiquitanía, Yungas-Chapare y Llanos; al noroeste, suroeste y oeste del Chaco y al noroeste y noreste de los Valles.



³ El Índice de Salud de la Vegetación (VHI), identifica la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales.

⁴ El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.

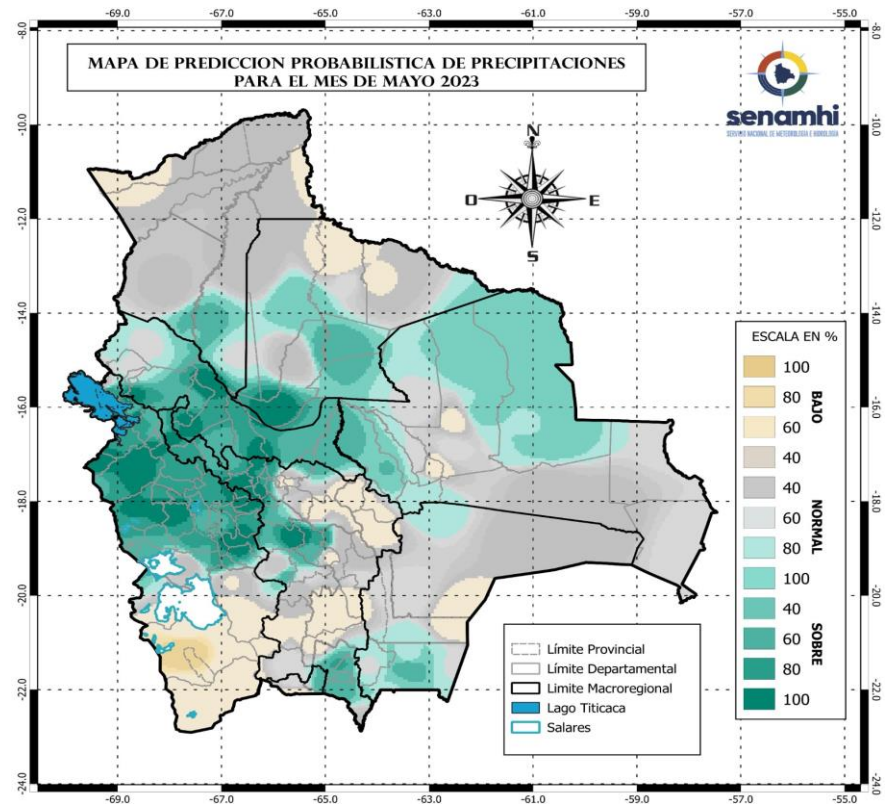
PREDICCIÓN MAYO 2023

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de mayo se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al norte, noroeste, noreste del Altiplano; al noroeste y sureste de los Valles; en gran parte de la macro región de los Yungas y Chapare; al sureste de la Amazonia; en zonas puntuales al suroeste y centro de los Llanos; en zonas puntuales al suroeste de la Chiquitanía y al sureste del Chaco.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitanía y Chaco; al suroeste y centro de los Valles; al noroeste de los Yungas y Chapare.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en zonas puntuales al noroeste y noreste de la Amazonia; al noreste de los Llanos; en zonas puntuales de la Chiquitanía; al este del Chaco; al noreste, en zonas puntuales de los Valles y al sureste, suroeste del Altiplano.



Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Altiplano de Potosí sin lluvias	Ganado camélido, caprino y ovinos.	Riesgo de poca disponibilidad de agua para el ganado.	Se recomienda optimizar el uso del agua para el suministro del ganado.
Valles	Lluvias bajo lo normal en los valles de Chuquisaca y Santa Cruz.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno (hortalizas, frutales)	Riesgo de déficit hídrico en cultivos agrícolas	Se recomienda aplicar los sistemas de riego
Chiquitanía	Las probabilidades de amenaza son mínimas.		La probabilidad de riesgo es mínima.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
Chaco	Ausencia de lluvias al oeste de Machareti y sur de Charagua.	Ganado (Bovino, ovino, caprino)	Menor disponibilidad de agua	Se recomienda optimizar el suministro de agua.
Yungas y chapare	Lluvias sobre lo normal		La probabilidad de riesgo es mínima.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
Amazonia	Ausencia de lluvias en Bolpebra, Porvenir y Cobija.	Frutales y hortalizas.	Menor disponibilidad de agua para el ganado y cultivos.	Se recomienda optimizar el suministro de agua.
Llanos	Ausencia de lluvias en Guayaremerín, Puerto Siles y norte de San Joaquín.			